

Аннотация рабочей программы дисциплины
производственной практики
преддипломной
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: «Бурение нефтяных и газовых скважин»

1. Цель изучения преддипломной практики: закрепление обучающимися всех видов профессиональной деятельности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по направлению подготовки

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика входит в состав части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

2. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК 1.1 Выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	Знать (З1): основные прикладные программные продукты с сфере профессиональной деятельности
		Уметь (У1): находить, обрабатывать и систематизировать информацию
		Владеть (В1): навыками обработки информации
	УК 1.4 Логичное и последовательное изложение выявленной информации со ссылками на информационные ресурсы	Знать (З1): способы представления информации
		Уметь (У1): выстраивать последовательные цепочки данных, анализировать большие объёмы информации
		Владеть (В1): методами поиска, хранения и передачи информации
УК 1.6 Формулирование и аргументирование выводов и суждений, в том числе с применением философского понятийного аппарата	Знать (З1): методы статической обработки данных	
	Уметь (У1): аргументировано доказывать с применением методов математической статистики выводы и суждения	
	Владеть (В1): методами научных исследований	
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих	УК 2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	Знать (З1): методику составления производственных задач
		Уметь (У1): составлять производственные задания

правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений		Владеть (В1): навыками работы с нормативной документацией	
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК 4.5 Выполнение сообщений или докладов на иностранном языке после предварительной подготовки	Знать (З1): стилистику делового общения	
		Уметь (У1): составлять доклады на иностранном языке	
		Владеть (В1): навыками общения на иностранном языке	
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этническом и философском контекстах	УК 5.8 Выбор способа взаимодействия при личном и групповом общении при выполнении профессиональных задач	Знать (З1): этические нормы ведения переговоров	
		Уметь (У1): налаживать взаимодействие между различными структурными подразделениями предприятий в сфере добычи углеводородов	
		Владеть (В1): навыками делового общения	
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК 8.2 Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Знать (З1): основные нормативные документы в области охраны труда	
		Уметь (У1): осуществлять верный выбор методов защиты человека от угроз и опасностей природного и техногенного характера	
		Владеть (В1): навыками работы с документацией по охране труда и промышленной безопасности	
	УК 8.4 Оказание первой помощи пострадавшему	Знать (З1): правила оказания первой помощи пострадавшему	
		Уметь (У1): находить верные решения в экстремальной ситуации	
		Владеть (В1): базовыми навыками оказания первой помощи	
ПКС-1Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать (З1): современное оборудование и материалы применимые в сфере профессиональной деятельности	
		Уметь (У1): осуществлять контроль производственных процессов	
		Владеть (В1): навыками контроля производственных процессов	
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать (З1): конструктивные устройства основных видов оборудования применяемых в нефтегазовом комплексе	
		Уметь (У1): выявлять резервы повышения эффективности нефтепромыслового оборудования	
		Владеть (В1): навыками проведения промышленных экспериментов	
	ПКС 2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать (З1): методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования	Уметь (У1): определять остаточный ресурс нефтепромыслового оборудования
			Владеть (В1): владеть методами диагностики технологического оборудования

ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 3.1 Использует правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций	Знать (З1): правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности
		Уметь (У1): верно принимать решения в условиях нештатных и аварийных ситуаций
		Владеть (В1): навыками использования правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 5.3 Использует промысловые базы данных, геологические и технические отчеты	Знать (З1): виды промысловой документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности
		Уметь (У1): верно подбирать виды промысловой документации и отчетности
		Владеть (В1): навыками составления отчетности
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1 Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений	Знать (З1): основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий и функций производственных подразделений
		Уметь (У1): анализировать и классифицировать основные производственные процессы
		Владеть (В1): навыками управления производственными процессами
	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать (З1): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса
		Уметь (У1): выполнять анализ правил технической эксплуатации объектов нефтегазового комплекса
		Владеть (В1): навыками управления режимами работы объектов нефтегазового комплекса
ПКС-7 Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 7.3 Анализирует и учитывает информацию о перечне технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями	Знать (З1): типовой перечень технологических работ, закрепленных за конкретными подрядными и сервисными организациями
		Уметь (У1): выполнять анализ информации о выполнении закрепленных работ за структурным подразделением
		Владеть (В1): навыками составления плана работ
ПКС-8 Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 8.1 Осуществляет разработку плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды	Знать (З1): содержание плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды
		Уметь (У1): осуществлять разработку плана мероприятий по соблюдению требований охраны труда,

		промышленной безопасности и охраны окружающей среды
		Владеть (В1): навыками работы с технической документацией
ПКС-9 Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 9.1 Определяет методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса	Знать (З1): методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса
		Уметь (У1): верно выбирать подходящие методы организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса с учетом производственной ситуации
		Владеть (В1): навыками организации работ по оперативному сопровождению технологических процессов нефтегазового комплекса
ПКС-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 10.2 Разрабатывает план проведения необходимых экспериментов, обрабатывает и интерпретирует полученные результаты. Делает выводы	Знать (З1): методики составления плана проведения необходимых экспериментов, обработки и интерпретации результатов, делать выводы
		Уметь (У1): разрабатывать план эксперимента
		Владеть (В1): навыками интерпретации промышленных экспериментов
ПКС-12 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 12.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования	Знать (З1): основные программные комплексы в сфере нефтегазового дела предназначенные для проектирования
		Уметь (У1): осуществлять сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования
		Владеть (В1): базовыми навыками проектирования
	ПКС 12.4 Оформляет текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	Знать (З1): текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		Уметь (У1): оформлять текстовую и графическую части проекта при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
Владеть (В1): навыками проектной деятельности		
ПКС-13 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС 13.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать (З1): нормативно-техническую документацию, стандартов, действующих инструкций в области нефтегазового дела
		Уметь (У1): Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
		Владеть (В1): навыками выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций
	ПКС 13.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать (З1): основы составления проектной деятельности
Уметь (У1): защищать результаты		

		работ по элементам проекта
		Владеть (В1): навыками составления проектов

3. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

4. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет с оценкой – 8 семестр.
очно-заочная форма обучения: зачет с оценкой – 10 семестр.

Рабочую программу разработал:
Р.Д.Татлыев, доцент кафедры «Нефтегазовое дело», к.т.н., доцент

И.о.заведующего кафедрой «Нефтегазовое дело»



Р.Д.Татлыев